

Dnr 9017/161.109

## **Insatser för förbättring IT-infrastruktur nät**

Under slutet av 2016 och början av 2017 uppstod ett antal avbrott inom bredbandsnätet med Robertsfors kommun som nätägare. Under första kvartalet 2017 har IT-chef haft uppdraget att komma med förslag på åtgärder för att minska riskerna för att avbrott uppstår i nätet och insatser för att öka driftsäkerheten.

Den grundläggande strategin som nu föreslås är att konstruera IT-nätet så att det kommunala och det "kommersiella/öppna" nätet tekniskt delas upp. Detta för att minska sårbarhet, stärka möjlighet att sköta underhåll och göra felsökningen och därmed öka driftsäkerheten.

Föreslagna förbättringsåtgärder kommer att drivas etappvis. Detta för att vi ska kunna följa eventuella förändringar och spåra vidare felaktigheter i nätet utan att bygga in dessa ytterligare.

### *Etapp 1 Fysiska utbyten/Dokumentation i det kommunala nätet*

Vi bygger om den aktiva IT-infrastrukturen inifrån och ut. Installation av ny coresswitch samt skapande av accessnät + 15 access switchar i det kommunala/interna nätet.

Dokumentation upprättas på detaljnivå för att kunna påskynda eventuella felsökningar i nätet för både intern samt extern personal.

Vi bryter därigenom isär det kommunala nätet och det kommersiella nätet som idag är sammanflätade. Detta handlar om förstärkning av fiber på vissa sträckor samt att byta ut aktiv utrustning på switchnivå för att få en rent nät.

I och med att vi gör detta blir Robnet/Kommunala nätet oberoende av varandra och underlättar framtida felsökning avsevärt. Detta säkrar att den kommunala driften inte påverkas av privatpersoner ute i på nätet som sänder "farlig data".

Vi kan därefter säkra upp vilken typ av data som får transporteras över det kommunala nätet.

Insatserna i etapp 1 beräknas till 200 000 SEK och genomförs inom ram för IT-projekt inom liggande investeringsbudget.

Parallellt med de påbörjade byten som nu sker görs en utredning med externt stöd kring möjligheter att ytterligare stärka drift av IT-nätet. Kommunchef har för avsikt att återkomma till AU och KS med förslag till beslut sommaren 2017.

## **Kommunchefens förslag till beslut**

Allmänna utskottet godkänner rapporten.